

<b>Nombre de la tecnología:</b> Clon UF-296 De Cacao		<b>Código:</b> CD-005
<b>Nombre común:</b> Cacao		<b>Nombre científico:</b> <i>Theobroma cacao L</i>
<b>Palabra clave 1:</b> Cacao	<b>Palabra clave 2:</b> Cacao UF=296	<b>Palabra clave 3:</b>
<b>DESCRIPCION DE LA TECNOLOGIA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fruto o Mazorca:</b> De color Rojo en estado inmaduro y Anaranjado cuando esta maduro, forma de la mazorca es Cundeamor.</li> <li>• <b>Numero promedio y Máximo de semillas / Mazorca:</b> 43 y 56 respectivamente.</li> <li>• <b>Peso seco de la semilla:</b> 1.04 gr. en condiciones del Recreo y 1.19 gr. según el CATIE Costa Rica.</li> <li>• <b>Índice de Mazorca :</b> 22.13 ( Para producir 1 Kg. de cacao seco se necesitan 22.13 mazorcas de cacao de este clon)</li> <li>• <b>Rendimientos esperado/ ha. :</b> 923 Kg.</li> <li>• Tolerante a Monillia</li> </ul>		
<b>Ventajas:</b>		<b>Restricciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este clon de cacao es uno de los 30 que se ha incorporado a la producción de semillas en el Centro Experimental El Recreo, reúne las mejores características agronómicas deseables para la reproducción a gran escala ya que puede utilizarse como madre en las hibridaciones, por presentar buen comportamiento agronómico de rendimiento y de vigor vegetativo, ritmo e intensidad de floración, calidad de las almendras y su buen comportamiento hacia a la enfermedad (<i>Moniliophthora roreri</i> L).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a que este clon es susceptible al ataque de hongo <i>Phytophthora palmivora</i> (Mazorca Negra) lo que hace bajar los rendimientos, se hace necesario cruzarlo con clones padres que muestren resistencia a este hongo, ya que no es con cualquier clon de cacao que puede ser utilizado en la producción de semillas.</li> </ul>
<b>BENEFICIOS DE LA TECNOLOGIA:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sociales:</b> Los productores que han sembrado este clon, en las zonas del trópico húmedo miran atractivo este cultivo como fuente de empleo de mano de obra familiar, evitando así la migración hacia las ciudades y países vecinos fortaleciendo la unidad de la familia Nicaragüense.</li> <li>• <b>Económicos</b> Los pequeños y medianos productores han mejorado su productividad al mejorar los rendimientos de sus cacaotales por la alta carga que se obtiene de este material genético y la buena calidad del grano de 43 – 56 semillas por mazorca y peso seco de la almendra de 1.19 gr.</li> <li>• <b>Ambiental:</b> Este clon de cacao UF – 296 no tiene ningún efecto negativo al ambiente, por el contrario, con su incorporación en los sistemas agroforestales se reduce la acción dañina del viento, se favorece el desarrollo de la fauna silvestre y se evita la proliferación de plagas y enfermedades, además se evita el uso de productos agroquímicos por la tolerancia de este clon a la Monillia. (<i>Moniliophthora roreri</i> L).</li> <li>• <b>Usuarios:</b> Este clon usado como madre, esta siendo utilizado por pequeños y medianos productores, así como organismos que están haciendo mejoramiento genético por medio de la injertación de yemas de este clon en material con baja producción.</li> </ul>		
<b>Soporte técnico:</b>		
Esta tecnología o clon es resultado de una caracterización de 24 clones de cacao realizada en el Centro Experimental El Recreo iniciada en el año 1994 y finalizada en febrero del 1996. La evaluación se realizó en cuatro árboles por clon y las mediciones de las variables se realizaron según la metodología del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), con un determinado número de repeticiones para cada descriptor, para llegar a un coeficiente de variación aceptable.		
<b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b> <i>Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria</i>		